

# PATENT COOPERATION TREATY

# PCT

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts <b>PAT00330PCT</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <b>WEITERES VORGEHEN</b> </div> <div style="width: 70%;">           siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5         </div> </div>	
Internationales Aktenzeichen <b>PCT/EP2004/052919</b>	Internationales Anmeldedatum <i>(Tag/Monat/Jahr)</i> <b>08/11/2004</b>	(Frühestes) Prioritätsdatum <i>(Tag/Monat/Jahr)</i> <b>17/11/2003</b>
Anmelder  <b>BASF COATINGS AG</b>		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

### 1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld II).

3. ☐ **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld III).

### 4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

### 5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

### 6. Hinsichtlich der Zeichnungen

a. Ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. \_\_\_\_\_

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

b. ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/052919

## A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 C08G18/08 C08G18/62 C08G18/80 C09D175/04

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C08G C09D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr
A	DE 100 40 223 A (BASF COATINGS) 7. März 2002 (2002-03-07) in der Anmeldung erwähnt Seite 2, Zeile 39 - Seite 4, Zeile 40; Ansprüche 1-19; Beispiele	1,9-12
A	DE 198 41 842 A (BASF COATINGS) 30. März 2000 (2000-03-30) in der Anmeldung erwähnt Seite 3, Zeile 3 - Seite 4, Zeile 44; Ansprüche 1-14; Beispiele	1
A	WO 02/38685 A (BASF COATINGS) 16. Mai 2002 (2002-05-16) Seite 3, Zeile 24 - Seite 5, Zeile 10; Ansprüche 1,7-10; Beispiele	1

-/--

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahelegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

14. April 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

23/05/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Bourgonje, A

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/052919

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	<p>US 5 981 653 A (WILMES ET AL)            9. November 1999 (1999-11-09)            Spalte 2, Zeile 18 - Spalte 5, Zeile 8;            Ansprüche 1,9            -----</p>	1

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/052919

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10040223 A	07-03-2002	DE 10040223 A1	07-03-2002
		AU 8769101 A	25-02-2002
		BR 0113270 A	08-07-2003
		CA 2418806 A1	10-02-2003
		WO 0214440 A2	21-02-2002
		EP 1311628 A2	21-05-2003
		JP 2004522807 T	29-07-2004
		MX PA03000640 A	06-06-2003
		US 2003144413 A1	31-07-2003
DE 19841842 A	30-03-2000	DE 19841842 A1	30-03-2000
		BR 9913569 A	05-06-2001
		WO 0015721 A1	23-03-2000
		EP 1123355 A1	16-08-2001
		JP 2002524648 T	06-08-2002
		US 6624238 B1	23-09-2003
WO 0238685 A	16-05-2002	DE 10055464 A1	29-05-2002
		AU 2182502 A	21-05-2002
		WO 0238685 A1	16-05-2002
		EP 1332186 A1	06-08-2003
		JP 2004514012 T	13-05-2004
		US 2004030038 A1	12-02-2004
US 5981653 A	09-11-1999	DE 19617086 A1	30-10-1997
		AT 276293 T	15-10-2004
		CA 2203868 A1	29-10-1997
		CZ 9701285 A3	12-11-1997
		DE 59711907 D1	21-10-2004
		EP 0805171 A1	05-11-1997
		JP 10060119 A	03-03-1998

**PATENT COOPERATION TREATY**  
**PCT**  
**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**  
(PCT Article 18 and Rules 43 and 44)

Applicant's or agent's file reference <b>PAT00330PCT</b>	FOR FURTHER ACTION	see Notification of Transmittal of International Search Report (Form PCT/ISA/220) as well as, where application, item 5 below.
International application No. <b>PCT/EP2004/052919</b>	International filing date (day/month/year) <b>08/11/2004</b>	(Earliest) Priority Date (day/month/year) <b>17/11/2003</b>
Applicant <b>BASF COATINGS AG</b>		

This international search report has been prepared by this International Searching Authority and is transmitted to the applicant according to Article 18. A copy is being transmitted to the International Bureau.

This international search report consists of a total of 04 sheets.

☒ It is also accompanied by a copy of each prior art document cited in this report.

1. ☐ Certain claims were found unsearchable (See Box I)
2. ☐ Unity of invention is lacking (See Box II)
3. ☐ The international application contains disclosure of a nucleotide and/or amino acid sequence listing and the international search was carried out on the basis of the sequence listing
  - ☐ filed with the international application.
  - ☐ furnished by the applicant separately from the international application.
    - ☐ but not accompanied by a statement to the effect that it did not include matter going beyond the disclosure in the international application as filed
  - ☐ transcribed by this Authority.
4. With regard to the title,
  - ☒ the text is approved as submitted by the applicant
  - ☐ the text has been established by this Authority to read as follows:
5. With regard to the abstract,
  - ☒ the text is approved as submitted by the application
  - ☐ the text has been established, according to Rule 38.2(b), by this Authority as it appears in Box III. The applicant may, within one month from the date of mailing of this international search report, submit comments to this Authority.
6. Figure No.     
  - ☐ as suggested by the applicant ☐ None of the figures
  - ☐ because the applicant failed to suggest a figure.
  - ☐ because this figure better characterizes the invention.

☐ No Figures attached with summary published

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/052919

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 C08G18/08 C08G18/62 C08G18/80 C09D175/04

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C08G C09D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 100 40 223 A (BASF COATINGS) 7 March 2002 (2002-03-07) cited in the application page 2, line 39 - page 4, line 40; claims 1-19; examples	1,9-12
A	DE 198 41 842 A (BASF COATINGS) 30 March 2000 (2000-03-30) cited in the application page 3, line 3 - page 4, line 44; claims 1-14; examples	1
A	W0 02/38685 A (BASF COATINGS) 16 May 2002 (2002-05-16) page 3, line 24 - page 5, line 10; claims 1,7-10; examples	1

--/--

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*I\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- \*G\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

14 April 2005

Date of mailing of the international search report

23/05/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Bourgonje, A

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/052919

## G.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>US 5 981 653 A (WILMES ET AL)            9 November 1999 (1999-11-09)            column 2, line 18 - column 5, line 8;            claims 1,9</p>	1

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/052919

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 10040223	A	07-03-2002	DE 10040223 A1	07-03-2002
			AU 8769101 A	25-02-2002
			BR 0113270 A	08-07-2003
			CA 2418806 A1	10-02-2003
			WO 0214440 A2	21-02-2002
			EP 1311628 A2	21-05-2003
			JP 2004522807 T	29-07-2004
			MX PA03000640 A	06-06-2003
			US 2003144413 A1	31-07-2003
DE 19841842	A	30-03-2000	DE 19841842 A1	30-03-2000
			BR 9913569 A	05-06-2001
			WO 0015721 A1	23-03-2000
			EP 1123355 A1	16-08-2001
			JP 2002524648 T	06-08-2002
			US 6624238 B1	23-09-2003
WO 0238685	A	16-05-2002	DE 10055464 A1	29-05-2002
			AU 2182502 A	21-05-2002
			WO 0238685 A1	16-05-2002
			EP 1332186 A1	06-08-2003
			JP 2004514012 T	13-05-2004
			US 2004030038 A1	12-02-2004
US 5981653	A	09-11-1999	DE 19617086 A1	30-10-1997
			AT 276293 T	15-10-2004
			CA 2203868 A1	29-10-1997
			CZ 9701285 A3	12-11-1997
			DE 59711907 D1	21-10-2004
			EP 0805171 A1	05-11-1997
			JP 10060119 A	03-03-1998